

## SUR UN *PITTOSPORUM* NOUVEAU DE NOUVELLE-CALÉDONIE

par M. MARCEL DUBARD.

### *Pittosporum Heckeli.*

*Folia obovato-oblonga, glabra. Inflorescentiæ terminales in umbellis compositis dispositæ, involucro involucellisque ornatae. Flores longe pedunculati; sepala 5, libera, acuta, glabra.*

*Petala 5, diu in tubo admota, glabra, lobis oblongis acutis; stamina 5, sepalis opposita, filamentis ad tubum corollæ applicatis, antheris dorsifixis. Ovarium villosum bicarpellatum, ad apicem tantum uniloculare, stylo glabro.*

*In montibus circa Bourail (legit Pennel).*

Cette espèce, trouvée dans un lot de plantes néocalédoniennes, que le professeur Heckel a bien voulu m'adresser récemment<sup>1</sup>, est particulièrement curieuse par son inflorescence en ombelle composée, tout à fait conforme à celle des Ombellifères, et par l'adhérence longtemps persistante des pétales entre eux et des filets staminaux avec le pseudotube de la corolle.

C'est donc une forme qui souligne bien les affinités profondes qui relient entre elles les familles d'Ombellinées et marque nettement l'étroite parenté de ce groupe avec les Gamopétales, par l'intermédiaire soit des Loganiacées, soit des Rubiacées et des Caprifoliacées.

Voici d'ailleurs les caractères précis de la nouvelle espèce :  
Rameaux recouverts d'un liège grisâtre. Feuilles groupées à l'extrémité des rameaux en bouquets simulant de faux ver-

1. Ce lot de plantes a été récolté par M. Pennel, directeur du pénitencier de Bourail en 1894, aux environs de cette localité et jusque dans le massif de l'arête centrale de l'île en y pénétrant par ses contreforts. (E. H.,

ticilles, pétiolées, dépourvues de stipules, à limbe obovale, oblong, décurrent sur le pétiole, acuminé, glabre ; nervures secondaires peu saillantes reliées par des arcs vasculaires, nervures tertiaires formant un réseau ténu. (Voir figure 1).

Dimensions moyennes : pétioles 20 mm. ; limbe 10 cm. de longueur, 3 cm. de largeur.

Inflorescences, terminales en ombelles composées.

L'axe principal de l'inflorescence prolonge un rameau végétatif, et sort en quelque sorte de la rosette de feuilles qui le termine ; il mesure quelques millimètres seulement et donne naissance à une ombelle primaire formée le plus souvent de 7 branches, munie à la base d'un involucre de bractées linéaires, aiguës et complètement réfléchies, l'axe central<sup>1</sup> de l'ombelle est plus gros que les autres et les dépasse légèrement. Cet axe se termine par une ombellule d'une dizaine de fleurs avec un involucelle de bractées filiformes. Les ombellules latérales portent un nombre moindre de fleurs et sont munies d'un involucelle à pièces plus courtes ; les pédoncules floraux sont aussi plus longs dans l'ombellule principale.

Les différentes parties de l'inflorescence portent des poils capités plus abondants sur les ombellules que sur l'ombelle qui les supporte et situés, pour les bractées involucreales, principalement sur leurs bords.

Dimensions moyennes : axe central de l'ombelle 10 cm. ; branches latérales 8 cm. ; bractées de l'involucre 20 mm. de long, 1 mm. 1/2 de large ; bractées de l'involucelle principal 5 mm. ; bractées des involucelles secondaires 3 mm. ; pédoncules floraux de l'ombellule centrale, 3 cm. ; pédoncules floraux des ombellules latérales, 2 cm.

Calice à 5 sépales linéaires aigus, dressés et glabres (longueur 6 mm.) ; corolle gamopétale (longueur totale 16 mm. ; tube 10 mm. ; lobes 6 mm.) se fendillant tardivement de

1. Cet axe central est le seul qui porte parfois vers son milieu une bractée analogue à celles qui composent l'involucre et à l'aisselle de laquelle se détache souvent un rameau terminé lui-même par une ombellule.

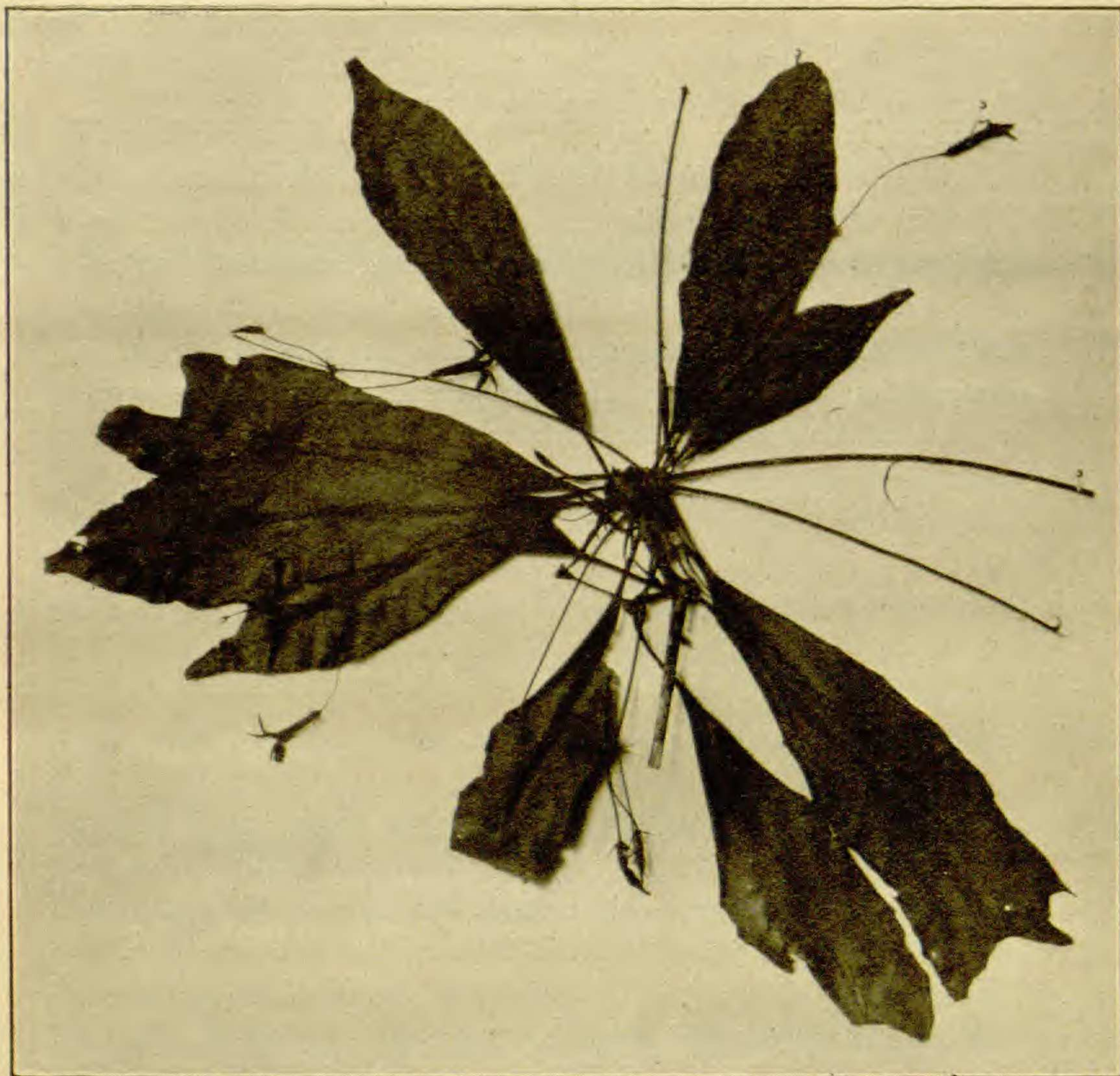


Fig. 1. — Rameau fleuri de *Pittosporum Heckeli* Dubard.  
(Nouvelle-Calédonie).

manière à séparer les pétales plus ou moins complètement, glabres; tube légèrement évasé vers l'extrémité; lobes oblongs aigus (tube 2 mm. de diamètre, lobes 1 mm. de large); 5 étamines épisépales glabres, adhérentes sur toute la longueur de leur filet avec le tube de la corolle et ne se décollant qu'imparfaitement et tardivement; anthères situées vers la gorge de la corolle, dorsifixes; le filet étant inséré vers le tiers inférieur du connectif (filet 7 mm., anthère 2 mm. 1/2).

Ovaire velu, libre, en forme de massue, haut de 3 mm., terminé par un style filiforme, glabre, comme tronqué à l'extrémité, long de 4 mm. 1/2. L'ovaire est formé de 2 carpelles ouverts seulement à leur partie tout à fait supérieure où la placentation devient pariétale; les placentas portent de nombreux ovules anatropes horizontaux.

---